

TUGAS AKHIR
ANALISIS DAN DISAIN
STRUKTUR *FLAT PLATE* BETON PRATEGANG PASCA TARIK
DENGAN *UNBONDED TENDON*

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil

Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan

Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta

Oleh :

SUMNGANI

NO. MHS. : 92 310 094

NIRM. : 920051013114120094

BUDI SETIYANTO

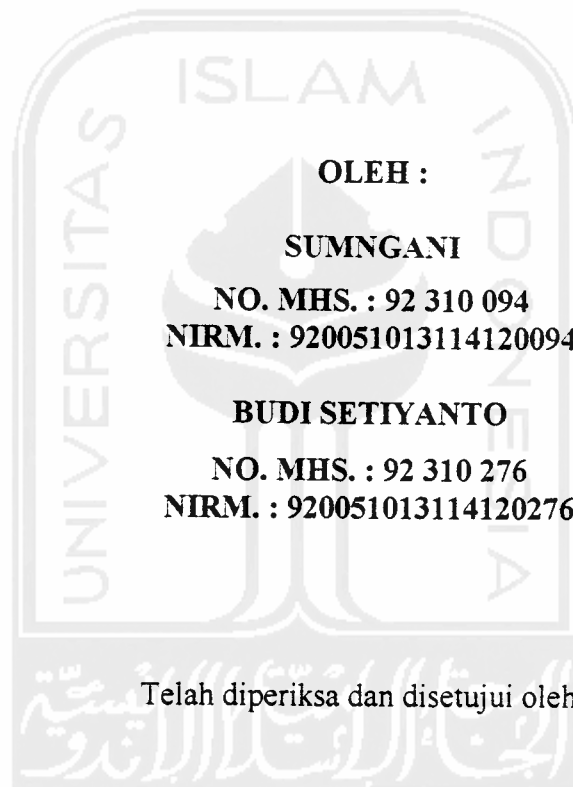
NO. MHS. : 92 310 276

NIRM. : 920051013114120276


JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA

1998

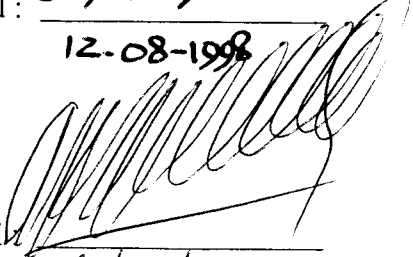
PENGESAHAN TUGAS AKHIR
ANALISIS DAN DISAIN
STRUKTUR *FLAT PLATE* BETON PRATEGANG PASCA TARIK
DENGAN *UNBONDED TENDON*



1. IR. H. M. TEGUH, MSCE
Dosen Pembimbing

Tanggal : 
12-08-1998

2. IR. A. KADIR ABOE, MS
Dosen Pembimbing

Tanggal : 
12/08/98

PRAKATA

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat kesarjanaan jenjang Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Tugas Akhir ini berjudul **“Analisis dan Disain Struktur *Flat Plate* Beton Prategang Pasca Tarik dengan *Unbonded Tendon*”** (*Design and Analysis of Post-tensioned Prestressed Flat Plate Structure with Unbonded Tendon*), dengan tujuan untuk menganalisa dan merencanakan *flat plate* beton prategang yang aman terhadap gaya-gaya yang bekerja.

Selama mengerjakan Tugas Akhir ini telah banyak mendapat bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, perkenankan untuk menyampaikan rasa terima terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE., PhD., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
2. Bapak Ir. Tadjuddin BMA, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
3. Bapak Ir. H.M. Teguh, MSCE., selaku Dosen Pembimbing I,
4. Bapak Ir. A. Kadir Aboe, MS., selaku Dosen Pembimbing II,

5. yang tercinta ayahanda, ibunda, kakak dan adik semua, atas nasehat, dorongan, serta semangat yang telah diberikan,
6. semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT. Memberikan balasan yang lebih baik dan semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, Agustus 1998

Penulis